

再商品化義務量の算定に係る量、比率等の公表数値（案）について

1. 特定事業者責任比率（A）

＜特定事業者責任比率の算定の考え方＞

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて特定事業者責任比率を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同比率と平均することで公表数値を算出。

＜表 1-1 特定事業者責任比率＞

特定分別基準適合物	特定事業者責任比率（A）	小規模事業者分の比率	前年度	
			特定事業者責任比率（A）	小規模事業者分の比率
1.ガラスびん（無色）	95%	5%	(93%)	(7%)
2.ガラスびん（茶色）	79%	21%	(78%)	(22%)
3.ガラスびん（その他の色）	90%	10%	(87%)	(13%)
4.PETボトル	100%	0%	(100%)	(0%)
5.紙製容器包装	98%	2%	(96%)	(4%)
6.プラスチック製容器包装	99%	1%	(97%)	(3%)

2. 再商品化義務総量（B）

＜再商品化義務総量の算定の考え方＞

品目毎に再商品化見込量と分別収集計画量の少ない方を基礎として、特定事業者責任比率を乗じて再商品化義務総量を算出。

再商品化計画（再商品化見込量）及び分別収集計画は、以下のとおり。

＜表 1-2 再商品化計画（再商品化見込量）（案）＞
（単位：千トン）

特定分別基準適合物の区分	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
ガラスびん（無色）	160	160	160	160	170
ガラスびん（茶色）	150	150	150	150	150
ガラスびん（その他の色）	160	160	160	160	160
PETボトル	419	421	421	421	421
紙製容器包装	339	339	339	339	339
プラスチック製容器包装	1536	1558	1558	1557	1559

< 表 1 - 3 分別収集計画量 (案) >

(単位: 千トン)

特定分別基準適合物の区分	H 2 3 年度	H 2 4 年度	H 2 5 年度	H 2 6 年度	H 2 7 年度
ガラスびん (無色)	3 4 2	3 4 1	3 3 9	3 3 8	3 3 7
ガラスびん (茶色)	2 9 4	2 9 3	2 9 2	2 9 1	2 9 0
ガラスびん (その他の色)	1 8 0	1 8 0	1 7 9	1 7 9	1 7 9
P E T ボトル	3 0 1	3 0 5	3 0 6	3 0 7	3 0 8
紙製容器包装	1 2 8	1 3 0	1 3 3	1 3 7	1 3 9
プラスチック製容器包装	7 8 5	8 1 8	8 4 6	8 5 7	8 6 6

平成23年度の再商品化義務総量 (B) は、以上の考え方に基づき以下のとおり。

< 表 1 - 4 再商品化義務総量 >

特定分別基準適合物	H23年度の分別収集見込総量 (ア) (見込み)	H23年度の再商品化見込総量 (イ)	(ア)、(イ)のうちいずれか少ない量 (見込み) を基礎として算出した量	特定事業者責任比率 (A)	H23年度の再商品化義務総量 (B)
	千トン	千トン	千トン	%	トン
1. ガラスびん (無色)	342	160	160	95	152,000
2. ガラスびん (茶色)	294	150	150	79	118,500
3. ガラスびん (その他の色)	180	160	160	90	144,000
4. P E T ボトル	301	419	301	100	301,000
5. 紙製容器包装	128	339	38*	98	37,240
6. プラスチック製容器包装	785	1,536	785	99	777,150

(*) ; 分別収集見込総量から、環境省が調査した市町村独自処理 (90千トン) を差し引いた量

3. 特定容器比率 (C)

< 算定の考え方 >

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて特定容器比率を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同比率と平均することで公表数値を算出。

なお、ガラス製容器及びPETボトルは、いずれも特定容器のみであって特定包装はないため、本比率は100%とする。

< 表 2 特定容器比率 >

特定分別基準適合物	容器比率 (C)	前年度
5. 紙製容器包装	89.61%	(88.42%)
6. プラスチック製容器包装	95.37%	(94.76%)

4. 業種別比率（D）

<算定の考え方>

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて業種別比率を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同比率と平均することで公表数値を算出。

< 表 3 >

(単位：%)

業種の区分	ガラス製容器			PETボトル
	無色	茶色	その他	
1. 食料品製造業	50.61 (50.77)	3.15 (4.34)	5.41 (6.66)	4.49 (3.73)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	20.74 (22.85)	51.14 (48.07)	17.52 (23.78)	92.60 (93.75) ※
3. 酒類製造業	25.17 (23.18)	13.51 (13.60)	75.30 (68.38)	2.91 (2.52)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業				
5. 医薬品製造業	1.07 (0.99)	31.92 (33.19)	0.16 (0.28)	
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧品調整品製造業	2.23 (2.00)	0.19 (0.66)	1.31 (0.78)	
7. 小売業				
8. その他の事業	0.18 (0.21)	0.09 (0.14)	0.30 (0.12)	
合 計	100.00 (100.00)	100.00 (100.00)	100.00 (100.00)	100.00 (100.00)

※＝清涼飲料製造業

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

< 表 3 >

(単位：%)

業種の区分	紙製 容器	プラスチック製 容器
1. 食料品製造業	36.95 (40.33)	49.15 (49.90)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	6.12 (5.65)	5.13 (5.03)
3. 酒類製造業	2.97 (3.16)	0.21 (0.24)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	7.25 (7.21)	7.73 (6.35)
5. 医薬品製造業	4.17 (2.95)	2.62 (2.16)
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	2.86 (3.11)	5.69 (4.99)
7. 小売業	12.15 (11.78)	21.35 (22.61)
8. その他の事業	27.53 (25.81)	8.12 (8.72)
合 計	100.00 (100.00)	100.00 (100.00)

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

5. 業種別特定容器利用事業者比率（E）

<算定の考え方>

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて業種別特定容器利用事業者比率を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同比率と平均することで公表数値を算出。

< 表 4 >

(単位：%)

業種の区分	ガラス製容器						PETボトル	
	無色		茶色		その他		利用	製造等
	利用	製造等	利用	製造等	利用	製造等		
1. 食料品製造業	96.98 (96.84)	3.02 (3.16)	98.71 (99.09)	1.29 (0.91)	97.87 (97.05)	2.13 (2.95)	93.13 (93.07)	6.87 (6.93)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	95.86 (95.66)	4.14 (4.34)	93.95 (93.29)	6.05 (6.71)	91.96 (88.08)	8.04 (11.92)	85.36 (83.81) ※	14.64 (16.19) ※
3. 酒類製造業	93.32 (93.32)	6.68 (6.68)	97.26 (97.12)	2.74 (2.88)	94.90 (95.57)	5.10 (4.43)	93.38 (93.39)	6.62 (6.61)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	/	/	/	/	/	/	/	/
5. 医薬品製造業	99.71 (99.74)	0.29 (0.26)	95.30 (96.22)	4.70 (3.78)	97.94 (98.02)	2.06 (1.98)		
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	98.42 (98.77)	1.58 (1.23)	98.76 (98.07)	1.24 (1.93)	97.20 (99.05)	2.80 (0.95)		
7. 小売業	/	/	/	/	/	/	/	/
8. その他の事業	99.52 (99.40)	0.48 (0.60)	98.58 (97.32)	1.42 (2.68)	99.23 (99.36)	0.77 (0.64)		

※＝清涼飲料製造業

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

< 表 4 >

(単位：%)

業種の区分	紙製 容器		プラスチック製 容器	
	利用	製造等	利用	製造等
1. 食料品製造業	96.24 (96.14)	3.76 (3.86)	95.98 (96.19)	4.02 (3.81)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	91.30 (92.21)	8.70 (7.79)	97.13 (97.23)	2.87 (2.77)
3. 酒類製造業	93.86 (93.28)	6.14 (6.72)	98.95 (98.99)	1.05 (1.01)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	97.16 (95.74)	2.84 (4.26)	89.47 (88.63)	10.53 (11.37)
5. 医薬品製造業	99.42 (99.37)	0.58 (0.63)	98.83 (98.88)	1.17 (1.12)
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	99.07 (98.49)	0.93 (1.51)	94.59 (94.22)	5.41 (5.78)
7. 小売業	98.97 (99.17)	1.03 (0.83)	99.08 (99.13)	0.92 (0.87)
8. その他の事業	99.23 (98.93)	0.77 (1.07)	98.80 (98.88)	1.20 (1.12)

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

6. 事業系比率（F）

<算定の考え方>

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて事業系比率を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同比率と平均することで公表数値を算出。

< 表 5 >

(単位：%)

業種の区分	ガラス製容器						PETボトル	
	無色		茶色		その他		利 用	製造等
	利 用	製造等	利 用	製造等	利 用	製造等		
1. 食料品製造業	0 (0)	0 (0)	10 (10)	0 (0)	0 (5)	0 (0)	5 (10)	0 (0)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	5 (10)	0 (0)	25 (30)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	15 (15) ※	5 (0) ※
3. 酒類製造業	30 (25)	15 (5)	30 (30)	10 (5)	25 (25)	15 (15)	25 (20)	0 (0)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業								
5. 医薬品製造業	40 (40)	10 (10)	20 (15)	10 (10)	70 (60)	0 (0)		
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	0 (0)	0 (0)	0 (10)	0 (0)	0 (5)	0 (0)		
7. 小売業								
8. その他の事業	30 (35)	0 (0)	90 (90)	0 (0)	20 (25)	5 (10)		

※＝清涼飲料製造業

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

< 表 5 >

(単位：%)

業種の区分	紙製容器		プラスチック製容器	
	利用	製造等	利用	製造等
1. 食料品製造業	10 (10)	10 (10)	15 (15)	10 (10)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	20 (25)	0 (0)	20 (20)	0 (5)
3. 酒類製造業	10 (10)	0 (5)	40 (35)	0 (5)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	5 (5)	0 (5)	10 (10)	0 (5)
5. 医薬品製造業	35 (40)	5 (10)	55 (60)	25 (25)
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	0 (5)	0 (10)	5 (5)	0 (0)
7. 小売業	25 (35)	10 (0)	15 (15)	5 (10)
8. その他の事業	30 (35)	25 (25)	55 (55)	20 (25)

包装（各業種共通）	25 (25)		35 (35)	
-----------	------------	--	------------	--

上段：平成23年度の最終数値案
下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

7. 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量（G）

<算定の考え方>

今年度の容器包装利用・製造等実態調査及び容器包装廃棄物分類調査の結果に基づいて当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量を算定し、かつ平成21年度の調査結果に基づく同排出見込量と平均することで公表数値を算出。

< 表 6 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量 >

（単位：トン）

業種の区分	ガラス製容器						PETボトル	
	無色		茶色		その他		利用	製造等
	利用	製造等	利用	製造等	利用	製造等		
1. 食料品製造業	231,131 (230,245)	251,335 (253,364)	10,185 (13,395)	13,098 (18,681)	7,914 (10,256)	9,451 (12,418)	21,009 (19,464)	23,039 (23,382)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	94,598 (103,930)	104,492 (116,194)	166,962 (147,930)	239,450 (225,251)	25,738 (36,496)	31,920 (42,071)	434,554 (492,638) ※	513,048 (590,696) ※
3. 酒類製造業	116,114 (105,773)	132,388 (122,810)	43,409 (41,286)	73,783 (74,445)	110,235 (105,310)	126,307 (120,922)	13,606 (13,176)	17,811 (17,155)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業								
5. 医薬品製造業	4,929 (4,494)	6,291 (5,717)	103,316 (102,311)	121,581 (118,004)	235 (424)	582 (926)		
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	10,293 (9,151)	9,529 (8,722)	619 (2,112)	647 (2,431)	1,914 (1,205)	1,585 (1,209)		
7. 小売業								
8. その他の事業	832 (972)	865 (967)	312 (423)	2,643 (2,969)	430 (193)	93 (31)		

※＝清涼飲料製造業

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値

< 表 6 >

(単位：トン)

業種の区分	紙製容器		プラスチック製容器	
	利 用	製造等	利 用	製造等
1. 食料品製造業	231,255 (241,809)	255,823 (258,714)	449,689 (458,300)	450,381 (456,856)
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	38,417 (33,839)	55,409 (57,546)	46,947 (46,189)	81,200 (76,117)
3. 酒類製造業	18,453 (18,768)	24,173 (21,350)	1,961 (2,176)	4,994 (4,414)
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	45,299 (43,447)	42,252 (37,612)	70,706 (57,846)	73,082 (63,093)
5. 医薬品製造業	26,271 (17,761)	25,053 (24,519)	23,996 (19,752)	42,643 (44,506)
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	17,947 (18,614)	15,162 (10,328)	52,112 (45,656)	73,284 (61,040)
7. 小売業	76,196 (70,835)	82,290 (94,009)	195,237 (207,996)	193,388 (195,440)
8. その他の事業	172,643 (155,216)	221,140 (209,036)	74,438 (80,373)	198,143 (204,729)

包装（各業種共通）	96,348 (117,402)		61,609 (73,081)	
-----------	---------------------	--	--------------------	--

上段：平成23年度の最終数値案

下段：（ ）内は平成22年度の最終数値